

## PATENT COOPERATION TREATY

|               |
|---------------|
| Eingegangen-  |
| 13. Sep. 2004 |
| PCT           |
| Patentanwälte |

**NOTIFICATION CONCERNING  
SUBMISSION OR TRANSMITTAL  
OF PRIORITY DOCUMENT**

(PCT Administrative Instructions, Section 411)

From the INTERNATIONAL BUREAU

To:

PATENTANWÄLTE RUFF, WILHELM,  
BEIER, DAUSTER & PARTNER  
Kronenstrasse 30  
70174 Stuttgart  
Germany

|  |  |
|--|--|
| Date of mailing (day/month/year)<br>31 August 2004 (31.08.2004)      | <b>IMPORTANT NOTIFICATION</b>  |
| Applicant's or agent's file reference<br>P 42 832 WO                 |  |
| International application No.<br>PCT/EP2004/003849                   | International filing date (day/month/year)<br>13 April 2004 (13.04.2004) |
| International publication date (day/month/year)<br>Not yet published | Priority date (day/month/year)<br>17 April 2003 (17.04.2003)             |
| Applicant<br>AESULAP AG & CO. KG et al                               |  |

- By means of this Form, which replaces any previously issued notification concerning submission or transmittal of priority documents, the applicant is hereby notified of the date of receipt by the International Bureau of the priority document(s) relating to all earlier application(s) whose priority is claimed. Unless otherwise indicated by the letters "NR", in the right-hand column or by an asterisk appearing next to a date of receipt, the priority document concerned was submitted or transmitted to the International Bureau in compliance with Rule 17.1(a) or (b).
- (If applicable) The letters "NR" appearing in the right-hand column denote a priority document which, on the date of mailing of this Form, had not yet been received by the International Bureau under Rule 17.1(a) or (b). Where, under Rule 17.1(a), the priority document must be submitted by the applicant to the receiving Office or the International Bureau, but the applicant fails to submit the priority document within the applicable time limit under that Rule, the attention of the applicant is directed to Rule 17.1(c) which provides that no designated Office may disregard the priority claim concerned before giving the applicant an opportunity, upon entry into the national phase, to furnish the priority document within a time limit which is reasonable under the circumstances.
- (If applicable) An asterisk (\*) appearing next to a date of receipt, in the right-hand column, denotes a priority document submitted or transmitted to the International Bureau but not in compliance with Rule 17.1(a) or (b) (the priority document was received after the time limit prescribed in Rule 17.1(a) or the request to prepare and transmit the priority document was submitted to the receiving Office after the applicable time limit under Rule 17.1(b)). Even though the priority document was not furnished in compliance with Rule 17.1(a) or (b), the International Bureau will nevertheless transmit a copy of the document to the designated Offices, for their consideration. In case such a copy is not accepted by the designated Office as priority document, Rule 17.1(c) provides that no designated Office may disregard the priority claim concerned before giving the applicant an opportunity, upon entry into the national phase, to furnish the priority document within a time limit which is reasonable under the circumstances.

| <u>Priority date</u>       | <u>Priority application No.</u> | <u>Country or regional Office<br/>or PCT receiving Office</u> | <u>Date of receipt<br/>of priority document</u> |
|----------------------------|---------------------------------|---|---|
| 17 April 2003 (17.04.2003) | 103 18 801.0                    | DE  | 20 Augu 2004 (20.08.2004)                       |

|  |   |
|--|---|
| The International Bureau of WIPO<br>34, chemin des Colombettes<br>1211 Geneva 20, Switzerland<br><br>Facsimile No. (41-22) 338.89.70 | Authorized officer<br><br>Juan CHEICO<br><br>Telephone No. (41-22) 338 9855 |
|--|---|

## PCT-ANTRAG

Original (für EINREICHUNG)

|         |  |   |
|---------|--|---|
| 0       | Vom Anmeldeamt auszufüllen   | PCT/EP 2004 / 0 0 3 8 4 9                                 |
| 0-1     | Internationales Aktenzeichen   |   |
| 0-2     | Internationales Anmeldedatum   | (13.04.04) 13 APR 2004                                    |
| 0-3     | Name des Anmeldeamts und "PCT International Application"   | EUROPEAN PATENT OFFICE<br>PCT INTERNATIONAL APPLICATION   |
| 0-4     | Formular - PCT/RO/101 PCT-Antrag   |   |
| 0-4-1   | erstellt durch Benutzung von   | PCT-SAFE [EASY model]<br>Version 3.50 (Build 0002.162)    |
| 0-5     | Antragssuchen<br>Der Unterzeichnete beantragt, daß die vorliegende internationale Anmeldung nach dem Vertrag über die internationale Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens behandelt wird |   |
| 0-6     | (Vom Anmelder gewähltes) Anmeldeamt  | Europäisches Patentamt (EPA) (RO/EP)                      |
| 0-7     | Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts  | P 42 832 WO   |
| I       | Bezeichnung der Erfindung  | FLÄCHIGES IMPLANTAT UND SEINE VERWENDUNG IN DER CHIRURGIE |
| II      | Anmelder   |   |
| II-1    | Diese Person ist   | nur Anmelder  |
| II-2    | Anmelder für   | Alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US               |
| II-4    | Name   | AESCULAP AG & CO. KG                                      |
| II-5    | Anschrift  | Am Aesculap-Platz<br>78532 Tuttlingen<br>Deutschland      |
| II-6    | Staatsangehörigkeit (Staat)  | DE  |
| II-7    | Sitz/Wohnsitz (Staat)  | DE  |
| III-1   | Anmelder und/oder Erfinder   |   |
| III-1-1 | Diese Person ist   | Anmelder und Erfinder                                     |
| III-1-2 | Anmelder für   | Nur US  |
| III-1-4 | Name (FAMILIENNAME, Vorname)   | ODERMATT, Erich, K.                                       |
| III-1-5 | Anschrift  | Fernsichtstrasse 7a<br>8200 Schaffhausen<br>Schweiz       |
| III-1-6 | Staatsangehörigkeit (Staat)  | CH  |
| III-1-7 | Sitz/Wohnsitz (Staat)  | CH  |

P 42 832 WO

2/5

PCT-ANTRAG

Original (für EINREICHUNG)

|         |  |  |
|---------|--|--|
| III-2   | Anmelder und/oder Erfinder   | Anmelder und Erfinder                                    |
| III-2-1 | Diese Person ist   |  |
| III-2-2 | Anmelder für   | Nur US   |
| III-2-4 | Name (FAMILIENNAME, Vorname)   | ABELE, Wolfgang  |
| III-2-5 | Anschrift  | Stockacher Straße 22<br>78532 Tuttlingen<br>Deutschland  |
| III-2-6 | Staatsangehörigkeit (Staat)  | DE   |
| III-2-7 | Sitz/Wohnsitz (Staat)  | DE   |
| III-3   | Anmelder und/oder Erfinder   | Anmelder und Erfinder                                    |
| III-3-1 | Diese Person ist   |  |
| III-3-2 | Anmelder für   | Nur US   |
| III-3-4 | Name (FAMILIENNAME, Vorname)   | WEGMANN, Jürgen  |
| III-3-5 | Anschrift  | Goethestraße 10<br>78573 Wurmlingen<br>Deutschland       |
| III-3-6 | Staatsangehörigkeit (Staat)  | DE   |
| III-3-7 | Sitz/Wohnsitz (Staat)  | DE   |
| IV-1    | Anwalt oder gemeinsamer Vertreter,<br>oder besondere Zustellanschrift<br>Die unten bezeichnete Person ist/wird<br>hiermit bestellt, um den (die) Anmelder<br>vor den internationalen Behörden zu<br>vertreten, und zwar als: | Anwalt   |
| IV-1-1  | Name   | PATENTANWÄLTE RUFF, WILHELM, BEIER,<br>DAUSTER & PARTNER |
| IV-1-2  | Anschrift  | Kronenstraße 30<br>70174 Stuttgart<br>Deutschland        |
| IV-1-3  | Telefonnr.   | 0711/222976-0  |
| IV-1-4  | Telefaxnr.   | 0711/222976-76   |
| IV-1-5  | E-Mail   | mail@kronenpat.de  |

P 42 832 WO

3/5

PCT-ANTRAG

Original (für EINREICHUNG)

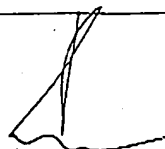
|        |  |  |
|--------|--|--|
| V      | BESTIMMUNGEN   |  |
| V-1    | Die Einreichung dieses Antrags umfaßt gemäß Regel 4.9 Absatz a die Bestimmung aller Vertragsstaaten, für die der PCT am Internationalen Anmeldedatum verbindlich ist, und, insoweit verfügbar, für jede Art von Schutzrecht und sowohl für ein regionales als auch für ein nationales Patent.  |  |
| V-2    | Die Bestimmungen in Feld V-2 wurden unwiderruflich ausgeschlossen, um zu vermeiden, daß eine frühere nationale Anmeldung, deren Priorität beansprucht wird, nach nationalem Recht ihre Wirkung verliert. Zu den Folgen solcher nationalen Rechtsvorschriften in diesen und bestimmten anderen Staaten siehe "Bestimmungen" in der PCT-SAFE-Hilfe.) | DE                                     |
| VI-1   | Priorität einer früheren nationalen Anmeldung beansprucht  |  |
| VI-1-1 | Anmeldedatum   | 17. April 2003 (17.04.2003)            |
| VI-1-2 | Nummer   | 103 18 801.0                           |
| VI-1-3 | Staat  | DE                                     |
| VII-1  | Gewählte Internationale Recherchenbehörde  | Europäisches Patentamt (EPA), (ISA/EP) |
| VIII   | Erklärungen  | Anzahl der Erklärungen                 |
| VIII-1 | Erklärung hinsichtlich der Identität des Erfinders   | -                                      |
| VIII-2 | Erklärung hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, zum Zeitpunkt des internationalen Anmeldedatums, ein Patent zu beantragen und zu erhalten   | -                                      |
| VIII-3 | Erklärung hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, zum Zeitpunkt des internationalen Anmeldedatums, die Priorität einer früheren Anmeldung zu beanspruchen   | -                                      |
| VIII-4 | Erfindererklärung (nur im Hinblick auf die Bestimmung der Vereinigten Staaten von Amerika)   | -                                      |
| VIII-5 | Erklärung hinsichtlich unschädlicher Offenbarungen oder Ausnahmen von der Neuheitsschädlichkeit  | -                                      |

P 42 832 WO

4/5

## PCT-ANTRAG

Original (für EINREICHUNG)

|       |   |  |                                   |
|-------|---|--|-----------------------------------|
| IX    | Kontrollliste   | Anzahl der Blätter   | Elektronische Datei(en) beigelegt |
| IX-1  | Antrag (inklusive Erklärungsblätter)  | 5  | ✓                                 |
| IX-2  | Beschreibung  | 20   | -                                 |
| IX-3  | Ansprüche   | 5  | -                                 |
| IX-4  | Zusammenfassung   | 1  | ✓                                 |
| IX-5  | Zeichnung(en)   | 2  | -                                 |
| IX-7  | INSGESAMT   | 33   |                                   |
|       | Beigelegte Unterlagen   | Unterlage(n) in Papierform beigelegt   | Elektronische Datei(en) beigelegt |
| IX-8  | Blatt für die Gebührenberechnung  | ✓  | -                                 |
| IX-17 | PCT-SAFE Datenträger  | -  | ✓                                 |
| IX-19 | Nr. der Abb. der Zeichn., die mit der Zusammenf. veröffentlicht werden soll | 1  |                                   |
| IX-20 | Sprache der int. Anmeldung  | Deutsch  |                                   |
| X-1   | Unterschrift des Anmelders, des Anwalts oder des Gemeinsamen Vertreters     |  |                                   |
| X-1-1 | Name  | PATENTANWÄLTE RUFF, WILHELM, BEIER, DAUSTER & PARTNER                              |                                   |
| X-1-2 | Name der unterzeichnenden Person  | Dr. Michael RUFF   |                                   |
| X-1-3 | Eigenschaft   | Patentanwalt   |                                   |

## VOM ANMELDEAMT AUSZUFÜLLEN

|        |   |                        |
|--------|---|------------------------|
| 10-1   | Datum des tatsächlichen Eingangs dieser internationalen Anmeldung   | (13.04.04) 13 APR 2004 |
| 10-2   | Zeichnung(en):  | X                      |
| 10-2-1 | Eingegangen   |                        |
| 10-2-2 | Nicht eingegangen   |                        |
| 10-3   | Geändertes Eingangsdatum aufgrund nachträglich, jedoch fristgerecht eingeg. Unterlage(n) oder Zeichnung(en) zur Vervollständigung dieser int. Anmeldung |                        |
| 10-4   | Datum des fristgerechten Eingangs der Berichtigung nach PCT Artikel 11(2)   |                        |
| 10-5   | Internationale Recherchenbehörde  | ISA/EP                 |
| 10-6   | Übermittlung des Recherchenexemplars bis zur Zahlung der Recherchegebühr aufgeschoben   |                        |

PCT/EP200 4 / 0 0 3 8 4 9

P 42 832 WO

5/5

PCT-ANTRAG

Original (für EINREICHUNG)

VOM INTERNATIONALEN BÜRO AUSZUFÜLLEN

|      |   |  |
|------|---|--|
| 11-1 | Datum des Eingangs des<br>Aktenexemplars beim Internationalen<br>Büro |  |
|------|---|--|

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/EP2004/003849

## A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 A61F2/00 A61L31/10 A61L15/28 A61L15/64 A61L31/04

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 A61F A61L

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

| Category * | Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages                               | Relevant to claim No.  |
|------------|--|------------------------|
| X          | EP 1 216 717 A (ETHICON INC)<br>26 June 2002 (2002-06-26)  | 1-3,<br>5-14,<br>16-25 |
| Y          |  | 4, 16, 17,             |
| A          | paragraphs<br>'0010!', '0011!', '0016!', '0020!', '0053!<br>figures 1-3  | 26<br>15               |
| X          | WO 02/34304 A (TISSUEMED LTD ;VELADA JOSE<br>(GB); BURNETT STUART (GB); EDWARDSON PE)<br>2 May 2002 (2002-05-02) | 1                      |
| Y          | page 6, line 1<br>claims 1,8   | 16, 17                 |
|            | -/-  |                        |

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

### \* Special categories of cited documents :

\*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

\*E\* earlier document but published on or after the international filing date

\*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

\*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

\*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

\*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

\*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

\*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

\* & \* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

2 September 2004

Date of mailing of the international search report

15/09/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Franz, V

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/EP2004/003849

| C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT |  |  |
|--|--|--|
| Category *   | Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages   | Relevant to claim No.                      |
| X  | GB 1 186 796 A (PARACHEM CORP.)<br>2 April 1970 (1970-04-02)<br><br>the whole document<br>---  | 1-4,6,8,<br>9,11-14,<br>16-19,<br>21,22,25 |
| X  | WO 01/56475 A (FORTUNE DAVID ;MANDLEY<br>DAVID (GB); TISSUEMED LTD (GB); VELADA<br>JOSE) 9 August 2001 (2001-08-09)<br>claims 1-7 .<br>--- | 1  |
| Y  | US 6 264 702 B1 (ORY FRANCOIS R EACUTE GIS<br>ET AL) 24 July 2001 (2001-07-24)<br>column 2, line 50 - line 67<br>---                       | 4  |
| Y  | EP 1 216 718 A (ETHICON INC)<br>26 June 2002 (2002-06-26)<br>paragraph '0072!<br>---   | 26   |
| A  | EP 0 099 758 A (UNIV STRATHCLYDE)<br>1 February 1984 (1984-02-01)<br>the whole document<br>-----   | 1-28                                       |



# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

EP2004/003849

## Box I Observations where certain claims were found unsearchable (Continuation of item 1 of first sheet)

This international search report has not been established in respect of certain claims under Article 17(2)(a) for the following reasons:

1. ☒ Claims Nos.: 27, 28  
because they relate to subject matter not required to be searched by this Authority, namely:  
  
PCT Rule 39.1(iv) – method for treatment of the human or animal body by therapy.
2. ☐ Claims Nos.:  
because they relate to parts of the international application that do not comply with the prescribed requirements to such an extent that no meaningful international search can be carried out, specifically:
3. ☐ Claims Nos.:  
because they are dependent claims and are not drafted in accordance with the second and third sentences of Rule 6.4(a).

## Box II Observations where unity of invention is lacking (Continuation of item 2 of first sheet)

This International Searching Authority found multiple inventions in this international application, as follows:

1. ☐ As all required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers all searchable claims.
2. ☐ As all searchable claims could be searched without effort justifying an additional fee, this Authority did not invite payment of any additional fee.
3. ☐ As only some of the required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers only those claims for which fees were paid, specifically claims Nos.:
4. ☐ No required additional search fees were timely paid by the applicant. Consequently, this international search report is restricted to the invention first mentioned in the claims; it is covered by claims Nos.:

### Remark on Protest

- ☐ The additional search fees were accompanied by the applicant's protest.  
☐ No protest accompanied the payment of additional search fees.

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP2004/003849

| Patent document<br>cited in search report |    | Publication<br>date | Patent family<br>member(s) | Publication<br>date |
|---|----|---------------------|----------------------------|---------------------|
| EP 1216717                                | A  | 26-06-2002          | US 2002120348 A1           | 29-08-2002          |
|   |    |                     | AU 762855 B2               | 10-07-2003          |
|   |    |                     | AU 9739601 A               | 27-06-2002          |
|   |    |                     | AU 762895 B2               | 10-07-2003          |
|   |    |                     | AU 9739701 A               | 27-06-2002          |
|   |    |                     | CA 2365376 A1              | 21-06-2002          |
|   |    |                     | CA 2365543 A1              | 21-06-2002          |
|   |    |                     | EP 1216717 A1              | 26-06-2002          |
|   |    |                     | EP 1216718 A1              | 26-06-2002          |
|   |    |                     | JP 2002272833 A            | 24-09-2002          |
|   |    |                     | JP 2002320631 A            | 05-11-2002          |
|   |    |                     | US 2002127265 A1           | 12-09-2002          |
|   |    |                     | US 2003147935 A1           | 07-08-2003          |
|   |    |                     | US 2003193104 A1           | 16-10-2003          |
| WO 0234304                                | A  | 02-05-2002          | AU 9576501 A               | 06-05-2002          |
|   |    |                     | CA 2422786 A1              | 02-05-2002          |
|   |    |                     | EP 1328300 A1              | 23-07-2003          |
|   |    |                     | WO 0234304 A1              | 02-05-2002          |
|   |    |                     | JP 2004512314 T            | 22-04-2004          |
|   |    |                     | US 2004049187 A1           | 11-03-2004          |
|   |    |                     | AU 1043601 A               | 08-05-2001          |
| GB 1186796                                | A  | 02-04-1970          | US 3813466 A               | 28-05-1974          |
|   |    |                     | BE 715578 A                | 25-11-1968          |
|   |    |                     | CH 492457 A                | 30-06-1970          |
|   |    |                     | DE 1767536 A1              | 09-03-1972          |
|   |    |                     | DK 118786 B                | 05-10-1970          |
|   |    |                     | FI 50060 B                 | 01-09-1975          |
|   |    |                     | FR 1593518 A               | 01-06-1970          |
|   |    |                     | IE 31907 B1                | 07-02-1973          |
|   |    |                     | NL 6807540 A , B,          | 02-12-1968          |
|   |    |                     | SE 338129 B                | 30-08-1971          |
| WO 0156475                                | A  | 09-08-2001          | AU 3040501 A               | 14-08-2001          |
|   |    |                     | CA 2397224 A1              | 09-08-2001          |
|   |    |                     | EP 1253857 A1              | 06-11-2002          |
|   |    |                     | WO 0156475 A1              | 09-08-2001          |
|   |    |                     | JP 2003521326 T            | 15-07-2003          |
| US 6264702                                | B1 | 24-07-2001          | FR 2766716 A1              | 05-02-1999          |
|   |    |                     | AT 204489 T                | 15-09-2001          |
|   |    |                     | AU 8866898 A               | 22-02-1999          |
|   |    |                     | DE 69801442 D1             | 27-09-2001          |
|   |    |                     | DE 69801442 T2             | 06-12-2001          |
|   |    |                     | EP 0998313 A1              | 10-05-2000          |
|   |    |                     | ES 2163883 T3              | 01-02-2002          |
|   |    |                     | WO 9906079 A1              | 11-02-1999          |
| EP 1216718                                | A  | 26-06-2002          | US 2002120348 A1           | 29-08-2002          |
|   |    |                     | US 2002119177 A1           | 29-08-2002          |
|   |    |                     | US 2002127265 A1           | 12-09-2002          |
|   |    |                     | AU 762855 B2               | 10-07-2003          |
|   |    |                     | AU 9739601 A               | 27-06-2002          |
|   |    |                     | AU 762895 B2               | 10-07-2003          |
|   |    |                     | AU 9739701 A               | 27-06-2002          |
|   |    |                     | CA 2365376 A1              | 21-06-2002          |
|   |    |                     | CA 2365543 A1              | 21-06-2002          |
|   |    |                     |                            |                     |

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP2004/003849

| Patent document<br>cited in search report | Publication<br>date | Patent family<br>member(s) | Publication<br>date |
|---|---------------------|----------------------------|---------------------|
| EP 1216718                                | A                   | EP 1216717 A1              | 26-06-2002          |
|   |                     | EP 1216718 A1              | 26-06-2002          |
|   |                     | JP 2002272833 A            | 24-09-2002          |
|   |                     | JP 2002320631 A            | 05-11-2002          |
|   |                     | US 2003147935 A1           | 07-08-2003          |
|   |                     | US 2003193104 A1           | 16-10-2003          |
| EP 0099758                                | A                   |                            |                     |
|   | 01-02-1984          | AU 575298 B2               | 28-07-1988          |
|   |                     | AU 1724983 A               | 31-01-1985          |
|   |                     | CA 1212879 A1              | 21-10-1986          |
|   |                     | DE 3378185 D1              | 17-11-1988          |
|   |                     | EP 0099758 A2              | 01-02-1984          |
|   |                     | EP 0227955 A2              | 08-07-1987          |
|   |                     | JP 59082855 A              | 14-05-1984          |
|   |                     | ZA 8305300 A               | 25-04-1984          |

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/003849

## A. KLASSTIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 A61F2/00 A61L31/10 A61L15/28 A61L15/64 A61L31/04

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchiertes Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 A61F A61L

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der Internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

| Kategorie* | Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile                 | Betr. Anspruch Nr.     |
|------------|--|------------------------|
| X          | EP 1 216 717 A (ETHICON INC)<br>26. Juni 2002 (2002-06-26)   | 1-3,<br>5-14,<br>16-25 |
| Y          |  | 4, 16, 17,             |
| A          | Absätze<br>'0010!, '0011!, '0016!, '0020!, '0053!<br>Abbildungen 1-3   | 26<br>15               |
| X          | WO 02/34304 A (TISSUEMED LTD ; VELADA JOSE<br>(GB); BURNETT STUART (GB); EDWARDSON PE)<br>2. Mai 2002 (2002-05-02) | 1                      |
| Y          | Seite 6, Zeile 1<br>Ansprüche 1,8  | 16, 17                 |
|            | ---  |                        |
|            | ---/---  |                        |

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

\*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

\*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

\*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

\*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

\*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

\*G\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der Internationalen Recherche

2. September 2004

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

15/09/2004

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde  
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Franz, V

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/003849

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

| Kategorie* | Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile   | Betr. Anspruch Nr.                              |
|------------|--|---|
| X          | GB 1 186 796 A (PARACHEM CORP.)<br>2. April 1970 (1970-04-02)<br><br>das ganze Dokument<br>----  | 1-4, 6, 8,<br>9, 11-14,<br>16-19,<br>21, 22, 25 |
| X          | WO 01/56475 A (FORTUNE DAVID ; MANDLEY<br>DAVID (GB); TISSUEMED LTD (GB); VELADA<br>JOSE) 9. August 2001 (2001-08-09)<br>Ansprüche 1-7<br>---- | 1   |
| Y          | US 6 264 702 B1 (ORY FRANCOIS R EACUTE GIS<br>ET AL) 24. Juli 2001 (2001-07-24)<br>Spalte 2, Zeile 50 - Zeile 67<br>----                       | 4   |
| Y          | EP 1 216 718 A (ETHICON INC)<br>26. Juni 2002 (2002-06-26)<br>Absatz '0072!<br>----  | 26  |
| A          | EP 0 099 758 A (UNIV STRATHCLYDE)<br>1. Februar 1984 (1984-02-01)<br>das ganze Dokument<br>-----   | 1-28  |

# INTERNÄTIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen  
PCT/EP2004/003849

## Feld II Bemerkungen zu den Ansprüchen, die sich als nicht recherchierbar erwiesen haben (Fortsetzung von Punkt 2 auf Blatt 1)

Gemäß Artikel 17(2)a) wurde aus folgenden Gründen für bestimmte Ansprüche kein Recherchenbericht erstellt:

1. ☒ Ansprüche Nr. 27, 28  
weil sie sich auf Gegenstände beziehen, zu deren Recherche die Behörde nicht verpflichtet ist, nämlich  
**Regel 39.1(iv) PCT – Verfahren zur therapeutischen Behandlung des menschlichen oder tierischen Körpers**
2. ☐ Ansprüche Nr. \_\_\_\_\_  
weil sie sich auf Teile der internationalen Anmeldung beziehen, die den vorgeschriebenen Anforderungen so wenig entsprechen, daß eine sinnvolle internationale Recherche nicht durchgeführt werden kann, nämlich \_\_\_\_\_
3. ☐ Ansprüche Nr. \_\_\_\_\_  
weil es sich dabei um abhängige Ansprüche handelt, die nicht entsprechend Satz 2 und 3 der Regel 6.4 a) abgefaßt sind.

## Feld III Bemerkungen bei mangelnder Einheitlichkeit der Erfindung (Fortsetzung von Punkt 3 auf Blatt 1)

Die Internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, daß diese internationale Anmeldung mehrere Erfindungen enthält:

1. ☐ Da der Anmelder alle erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht auf alle recherchierbaren Ansprüche.
2. ☐ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Behörde nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
3. ☐ Da der Anmelder nur einige der erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht nur auf die Ansprüche, für die Gebühren entrichtet worden sind, nämlich auf die Ansprüche Nr. \_\_\_\_\_
4. ☐ Der Anmelder hat die erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren nicht rechtzeitig entrichtet. Der internationale Recherchenbericht beschränkt sich daher auf die in den Ansprüchen zuerst erwähnte Erfindung; diese ist in folgenden Ansprüchen erfaßt: \_\_\_\_\_

### Bemerkungen hinsichtlich eines Widerspruchs

- ☐ Die zusätzlichen Gebühren wurden vom Anmelder unter Widerspruch gezahlt.
- ☐ Die Zahlung zusätzlicher Recherchegebühren erfolgte ohne Widerspruch.

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/003849

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument |    | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>Veröffentlichung |
|--|----|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| EP 1216717   | A  | 26-06-2002                    | US 2002120348 A1                  | 29-08-2002                    |
|  |    |                               | AU 762855 B2                      | 10-07-2003                    |
|  |    |                               | AU 9739601 A                      | 27-06-2002                    |
|  |    |                               | AU 762895 B2                      | 10-07-2003                    |
|  |    |                               | AU 9739701 A                      | 27-06-2002                    |
|  |    |                               | CA 2365376 A1                     | 21-06-2002                    |
|  |    |                               | CA 2365543 A1                     | 21-06-2002                    |
|  |    |                               | EP 1216717 A1                     | 26-06-2002                    |
|  |    |                               | EP 1216718 A1                     | 26-06-2002                    |
|  |    |                               | JP 2002272833 A                   | 24-09-2002                    |
|  |    |                               | JP 2002320631 A                   | 05-11-2002                    |
|  |    |                               | US 2002127265 A1                  | 12-09-2002                    |
|  |    |                               | US 2003147935 A1                  | 07-08-2003                    |
|  |    |                               | US 2003193104 A1                  | 16-10-2003                    |
| WO 0234304   | A  | 02-05-2002                    | AU 9576501 A                      | 06-05-2002                    |
|  |    |                               | CA 2422786 A1                     | 02-05-2002                    |
|  |    |                               | EP 1328300 A1                     | 23-07-2003                    |
|  |    |                               | WO 0234304 A1                     | 02-05-2002                    |
|  |    |                               | JP 2004512314 T                   | 22-04-2004                    |
|  |    |                               | US 2004049187 A1                  | 11-03-2004                    |
|  |    |                               | AU 1043601 A                      | 08-05-2001                    |
| GB 1186796   | A  | 02-04-1970                    | US 3813466 A                      | 28-05-1974                    |
|  |    |                               | BE 715578 A                       | 25-11-1968                    |
|  |    |                               | CH 492457 A                       | 30-06-1970                    |
|  |    |                               | DE 1767536 A1                     | 09-03-1972                    |
|  |    |                               | DK 118786 B                       | 05-10-1970                    |
|  |    |                               | FI 50060 B                        | 01-09-1975                    |
|  |    |                               | FR 1593518 A                      | 01-06-1970                    |
|  |    |                               | IE 31907 B1                       | 07-02-1973                    |
|  |    |                               | NL 6807540 A , B,                 | 02-12-1968                    |
|  |    |                               | SE 338129 B                       | 30-08-1971                    |
| WO 0156475   | A  | 09-08-2001                    | AU 3040501 A                      | 14-08-2001                    |
|  |    |                               | CA 2397224 A1                     | 09-08-2001                    |
|  |    |                               | EP 1253857 A1                     | 06-11-2002                    |
|  |    |                               | WO 0156475 A1                     | 09-08-2001                    |
|  |    |                               | JP 2003521326 T                   | 15-07-2003                    |
| US 6264702   | B1 | 24-07-2001                    | FR 2766716 A1                     | 05-02-1999                    |
|  |    |                               | AT 204489 T                       | 15-09-2001                    |
|  |    |                               | AU 8866898 A                      | 22-02-1999                    |
|  |    |                               | DE 69801442 D1                    | 27-09-2001                    |
|  |    |                               | DE 69801442 T2                    | 06-12-2001                    |
|  |    |                               | EP 0998313 A1                     | 10-05-2000                    |
|  |    |                               | ES 2163883 T3                     | 01-02-2002                    |
|  |    |                               | WO 9906079 A1                     | 11-02-1999                    |
| EP 1216718   | A  | 26-06-2002                    | US 2002120348 A1                  | 29-08-2002                    |
|  |    |                               | US 2002119177 A1                  | 29-08-2002                    |
|  |    |                               | US 2002127265 A1                  | 12-09-2002                    |
|  |    |                               | AU 762855 B2                      | 10-07-2003                    |
|  |    |                               | AU 9739601 A                      | 27-06-2002                    |
|  |    |                               | AU 762895 B2                      | 10-07-2003                    |
|  |    |                               | AU 9739701 A                      | 27-06-2002                    |
|  |    |                               | CA 2365376 A1                     | 21-06-2002                    |
|  |    |                               | CA 2365543 A1                     | 21-06-2002                    |

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/003849

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentedokument |   | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>Veröffentlichung |
|---|---|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| EP 1216718  | A |                               | EP 1216717 A1                     | 26-06-2002                    |
|   |   |                               | EP 1216718 A1                     | 26-06-2002                    |
|   |   |                               | JP 2002272833 A                   | 24-09-2002                    |
|   |   |                               | JP 2002320631 A                   | 05-11-2002                    |
|   |   |                               | US 2003147935 A1                  | 07-08-2003                    |
|   |   |                               | US 2003193104 A1                  | 16-10-2003                    |
| EP 0099758  | A | 01-02-1984                    | AU 575298 B2                      | 28-07-1988                    |
|   |   |                               | AU 1724983 A                      | 31-01-1985                    |
|   |   |                               | CA 1212879 A1                     | 21-10-1986                    |
|   |   |                               | DE 3378185 D1                     | 17-11-1988                    |
|   |   |                               | EP 0099758 A2                     | 01-02-1984                    |
|   |   |                               | EP 0227955 A2                     | 08-07-1987                    |
|   |   |                               | JP 59082855 A                     | 14-05-1984                    |
|   |   |                               | ZA 8305300 A                      | 25-04-1984                    |